



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30707112
Název opatření v plánu povodí	Kanalizace a ČOV Kruh
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	112
Katalogový název opatření	Modernizace kanalizace
Katalogové číslo opatření	707
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_1800
Název vodního útvaru	Tampelačka od pramene po ústí do toku Oleška
HMWB	ne
Kraj	Liberecký
Obec	Kruh
Katastrální území	Kruh
Souřadnice X S-JTSK	-661315
Souřadnice Y S-JTSK	-1000682
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.4 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - do 500 EO
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: fosfor
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: dusík
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kyslíkové poměry
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	biologie: makrozoobentos
Nositel opatření	Kruh
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	68 700
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ano
Možné překážky	nedostatek finančních prostředků
Efekt na chráněnou oblast 1	
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	412696
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Kruh nemá v současnosti vybudovaný celoplošný systém splaškové kanalizace pro lidskou spotřebu. V obci Kruh byla od 70. let 20. století budována dešťová kanalizace zatrubněním silničních příkopů. Postupně na tuto dešťovou kanalizaci byly napojovány odpadní vody od jednotlivých producentů. Odpadní vody od producentů jsou individuálně předčišťovány v domovních ČOV nebo septicích s biofiltrem. Předčištěné odpadní vody z jednotlivých nemovitostí jsou spolu s vodami srážkovými gravitačně odváděny jednotnou stokovou sítí celkem šestnácti výustními objekty do vod povrchových (Kružský potok IDVT 10185598, Vlčkův potok IDVT 10180524 a bezejmenný vodní tok IDVT 10180523). Odpadní vody z nemovitostí, které nejsou napojeny na kanalizační systém, jsou likvidovány individuálně pomocí jímek, septiků s biofiltry a domovních ČOV. V roce 2016 probíhalo komplexní zmapování a následná pasportizace celého kanalizačního systému. Obec Kruh je vlastníkem a provozovatelem kanalizace pro lidskou spotřebu od listopadu 2017. Kanalizační systém je rozdělen na několik dílčích fragmentů, přičemž největší z nich prochází středem obce. Celková délka kanalizace je 2. 292 m a je na ni připojeno cca 64% trvale žijících obyvatel.
Návrh opatření	Dle původního návrhu PRVK je navrženo vybudovat oddílnou kanalizaci v obcích Tample, Svojin, Kruh a Roztok u Jilemnice. Kanalizace bude svedena na navrženou centrální ČOV v Tample. Kapacita ČOV se pohybuje okolo 1600 EO, s ohledem na stav vodního útvaru by ČOV musela provozovat srážení fosforu. S ohledem na stav vodního útvaru je toto řešení doporučené oproti návrhům z aktualizace PRVK, kde se předpokládá nadále likvidovat OV individuálně. V součtu tvoří jmenované obce víc než 1600 obyvatel převážně soustředěných v úzkém pruhu území kolem vodního toku nebo údolnice, jde tedy o velmi významný zdroj.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2023
Předpokládaný rok zlepšení	2024
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,123
po realizaci	0,064
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,435
po realizaci	0,215
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 0,653
po realizaci	0,258
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4 před realizací opatření	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok 3,628
po realizaci	0,664
po realizaci	0,105
po realizaci	0,054
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	